Adansonia, ser. 2, 8 (2) 1968.

LEONARDOXA Aubréville, GENRE NOUVEAU DE CÉSALPINIOIDÉES GUINÉO-CONGOLAISES

par A. Aubréville

Résumé : Trois espèces de *Scholia*, genre afro-austral, ont été décrites dans la Région guinéo-congolaise. L'auteur estime, après d'autres botanistes, que leur attribution au genre *Scholia* est une erreur, et décrit pour elles, un nouveau genre *Leonardoxa.*

Summary : Three species of *Scholia*, a genus known from Africa and Australia, have been described in Guinea-Congo Region. In agreement with other botanists, the author advances the opinion that their attribution to genus *Scholia* is erroneous; he proposes for these three taxa a new genus *Leonardoxa.*

Le genre *Scholia* est un genre de l'Afrique du sud dont les 4 espèces, répandues de la Rhodésie du Sud, au Mozambique, à l'Union sud africaine et au sud du Sud-Ouest africain forment un groupe cohérent. Depuis Oliver tous les botanistes ont rattaché à ce genre 3 espèces de l'Afrique équatoriale. L'une d'elles est un arbuste des sous-bois de la forêt dense humide, commun au moins dans le sud du Cameroun et au nord du Gabon, *Scholia africana* (Baill.) Keay. Il n'est pas signalé au Congo; en revanche dans la forêt congolaise existent 2 autres espèces dont la présence au Gabon est encore incertaine. Cependant tous les botanistes qui ont étudié ce genre *Scholia* ont émis des doutes sur la validité de l'attribution à *Scholia* des 3 espèces équatoriales : Baker (1926), Codd (1956), Léonard (1957). Nous estimons également qu'il n'est pas possible de les maintenir dans le genre *Scholia*, et nous sommes conduits à faire de l'espèce gabonaise le type d'un nouveau genre *Leonardoxa*, que nous dédions à notre ami M. Léonard qui a nettement indiqué en 1957, que l'attribution des espèces guinéo-congolaises au genre *Scholia* lui paraissait très douteuse.

Réceptacle conique, parfois ± cylindrique. Lobes du calice toujours dressés, puis caducs. Gousses entourées d'une marge périphérique renforcée et dure. Présence de graines à larges arilles jaunes (3 espèces), arille petit ou absent (1 espèce)... ***Schiota.***

Réceptacle tubulaire. Lobes du calice généralement réfléchis dans la fleur épanouie. Gousses non entourées d'une marge périphérique. Graines non arillées.......................... ***Leonardoxa.***

Scholia et *Leonardoxa* sont proches par la structure des fleurs, celles-ci étant généralement très colorées rouges dans les 2 genres; par les fruits la distinction est évidente; les aires de distribution géographique sont nettement séparées, *Scholia* étant afro-austral et *Leonardoxa* guinéo-congolais.

Les 3 espèces de *Leonardoxa* se distinguent ainsi :

Rachis canaliculé. Nervation secondaire peu accentuée :
Acumen généralement *nettement émarginé*. Pétales de 0,7-2 cm long. Sépales de 0,5-1,4 cm long, réfléchis à la floraison. Gousses elliptiques de 6-7 cm long.............. *L. Bequaertii*.
Acumen non émarginé. *Très grandes fleurs*. Pétales de 3-6 cm long. Sépales 2,5-4 cm long, ± dressés à la floraison, rapidement caducs. Gousses oblongues de 10-18 cm long .... *L. Romii*.
Rachis non canaliculé. *Nervures secondaires en arceaux proéminents*. Sépales de 5-6 mm, réfléchis dans la fleur épanouie. Gousse oblongue-elliptique de 10 cm long env .... *L. africana*.

Comme les *Scholia*, les *Leonardoxa* ont des fleurs colorées, violet ou rouge, qui en font des espèces ornementales. Les très grandes fleurs du *L. Romii* à pétales blancs tachetés de rouge et de jaune, à sépales rouges, sont particulièrement remarquables.

LEONARDOXA Aubréville, *gen. nov.*

— *Scholia* Jacquin, Coll. **1**: 93 (1786) *p.p.*, *nomen conservandum;* Oliver, F.T.A. **2**: 309 (1871) *p. p.*; Léonard, Mém. Ac. Roy. Belge **30**, 2 : 9 (1947); Mém. Ac. Roy. Belg. **30**, 2 : 97 (1957); L. E. Codd, Bothalia **6**, 3 : 515 (1956).

— *Humboldtia* Baill., Hist. Pl. **2** : 99 (1870), *p. p.* non Vahl, Symb. **3** : 106 (1794).

Arbores vel frutices. Folia foliolis 2-4 jugis vulgo oppositis. Racemi axillares, breves, sæpe e vetere ligno orti. Bracteæ parvæ, caducæ, bracteolæ parvæ haud involucrales. Calyx tubulosus lobis 4 latis imbricatis. Petala 5 subæqualia. Stamina 10 filamentis interdum paulum basi connatis. Ovarium stipitatum, stipite usque ad marginem tubi calycis connato. Fructus elliptici vel oblongi, complanati, superficie lævi, leviter nervati.

Espèce type : *Leonardoxa africana* (Baill.) Aubr.

Arbres, arbustes. Feuilles, à 2-4 paires de folioles généralement opposées. Grappes axillaires courtes, souvent sur le vieux bois. Bractées, petites, caduques. Bractéoles petites, non involucrales. Calice tubulaire à 4 larges lobes imbriqués. Pétales 5, subégaux. Étamines 10 à filets parfois un peu soudés à la base. *Ovaire stipité soudé jusqu'au bord du tube du calice.* Fruits elliptiques ou oblongs, aplatis, à surface lisse, légèrement nervurée.

Trois espèces guinéo-congolaises :

Leonardoxa africana (Baill.) Aubr., comb. nov.

— *Humboldtia africana* BAILLON, Hist. Pl. **2** : 99 (1870).

Leonardoxa Bequaertii (DE WILD.) AUBR., comb. nov.

— *Cynometra Bequaertii* DE WILD., Fedde Repert. **12** : 293 (1913).

Leonardoxa Romii (DE WILD.) AUBR., comb. nov.

— *Scholia Romii* DE WILD., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., ser. 5, **2** : 132 (1907).